A01
1456777

LEGUMINOSA.

Myrocarpo
Fastigiado

Myrocarpus (Gen. nov.)
Fastigiatus (Sp. nov.)

NOMES VULGARES:

CABUREIBA.

OLEO PARDO.

Arvore grande; com as proporções ordinarias, de 80 a 100 palmos de tronco, cujo diametro chega a 6 e 7 palmos: casca espessa, resinosa, gretada, parda-cinzenta; madeira densa, pesada, cheirosa, de côr parda fusca: os primeiros grossos ramos, em direcção ascendente, concorrem a dar á copa uma fórma de *fastigio*; raminhos geniculados, com epiderme glabra, de côr trigueira, e coberta de lenticellas.

Folhas alternas, imparipinnadas: peciolo commum de 2 a 3 pollegadas, delgado, canaliculado, subturgido na base; peciolos parciaes de 1 a 2 linhas: foliolos em numero de 7 ordinariamente, alternos, ou suboppostos; o foliolo terminal é symetrico com 10 a 15 linhas de comprimento sobre 6 a 9 de largura; os lateraes são um pouco irregulares, e vão diminuindo de tamanho até o ultimo par inferior: em fórma são um pouco variaveis entre ovaes, ellipticos, e obovaes; na base são ligeiramente agudos, na ponta agudos, obtusos, e mesmo emarginados; margem inteira, um tanto reflexa; são membranosos, glabros, de côr verde claro na face, e no dorso glaucos; penninerveos, nervura media prominente no dorso, e terminando na ponta por um pequeno engrossamento, as lateraes capillares apenas visiveis, veias finamente reticuladas, e no meio de cada areola ou malha dessa rede por ellas formada ha uma glandula vesiculosa, oblonga ou linear e transparente.

Estipulas ou não existem, ou são nimiamente caducas.

Flores miudas, aromaticas, dispostas em espigas, que nascem juntas duas, ou tres na axilla das folhas, e do meio de um certo numero de bracteas escamosas, que são os envoltorios dos gommos floraes, persistentes.

Pedunculo commum recto, delgado, anguloso, e finamente pubescente, com 2 a 2 e 1/2 pollegadas de comprimento, sendo sempre mais curtos, que as folhas, de cujas axillas nascem; pedunculos parciaes de uma linha pouco mais ou menos de comprimento, alternos, e muuidos de braeteolas lineares, mui caducas.

Calyx tubuloso-campanulado, estriado, membranoso, semi-transparente, de um verde amarellado, finamente pubescente: limbo de 4, ás vezes 5, raramente 3 dentes pequenos largos, subagudos.

Corolla de 4 petalas, ou 5 a 3 segundo as divisões do calyx; petalas brancas, lineari-lanceoladas, fixadas em roda do disco no fundo do calyx, e alternando com os dentes deste, com dous comprimentos, pouco mais ou menos, do seu tubo, reflexas, e enroscadas na flor aberta; todas iguaes, e symetricas.

Arbor procera; trunco 80–100 palmari longitudine, 6–7 diametro: cortice crasso, resinoso, rimoso, cinereo; materie densa, ponderosa, suaveolenti, fusco-cinerea: ramis primordiis ascendentibus in amplum fastigium desinentibus; ramulis geniculatis, epidermide glabra, fusca, lenticellosa tectis.

Folia alterna, imparipinnata: petiolo communi 2–3 pollicari, gracili, canaliculato, basi turgidulo; pedicellis 1–2 linearibus: foliolis plerumque 7, alternis, vel suboppositis; terminali regulari 10–15 lin. longitudine, 6–9 lin. latitudine; lateralibus aliquantulum irregularibus, sensim magnitudine deorsum minuentibus; omnibus (variante forma) ovatis, ellipticis, seu obovatis; basi leviter acutis; apice acutis, obtusis, vel emarginatia; margine integris, leviter reflexis; membranosis, glabris, facie pallide virentibus, dorso glaucis; penninervibus, nervo medio dorso prominente, lateralibus tenuissimis; glandulis oblongis, pellucidis, reticulo venarum interpositis, præditis.

Stipulæ nullæ; an caducissimæ?

Flores minuti, odori, in spicas binas, seu ternas axillis foliorum pariter ortas dispositi.

Pedunculus communis rectus, gracilis, angulosus, puberulus, 1–1 1/2 pollicaris, proprio folio minor, basi braeteolis squamosis, e perula persistentibus stipatus. Pedicelli alterni, brevissimi; singuli braeteola lineari, caduca suffulti.

Calyx tubuloso-campanulatus, striatus, membranosus, semilucidus, dilute viridis, leviter pubescens; limbo 4, interdum 5, raro 3 dentato; dentibus minimis, latis, acutiusculis.

Corolla 4-petala, sive 5 vel 3, prout calycis divisiones; petalis albis, lanceolato-linearibus, margine disci, fundum calycis vestientis, insertis, alternis, calyce fere duplo longioribus, flore aperto contorto-reflexis, inter se æqualia, et symmetra.

Digitized by Google

Estames 8, 10, ou 6; fixados com as petalas no fundo do calyx, metade dos quaes é sempre maior que os outros; mas todos são exclusos: filamentos livres, capillares, glabros, flexuosos, brancos: antheras sub-cordiformes, basifixas, introrsas, amarellas.

Pistillo linear sub-falcado, ligeiramente pubescente, fixado no fundo do calyx, erecto, um pouco mais longo que os estames maiores: ovario estipitado, comprimido; estilete continuo, quasi recto; estigma mui pequeno: ovulos 3 ou 4 lineares, pendentes, fixados no trophosperma sutural.

Bagem com uma só semente, raras vezes com duas, indehiscente, comprimida, e um pouco membranosa nas margens, attenuada para a base, e na ponta um pouco aguda, ou obtusa. De um e outro lado se vê sobre o pericarpo elevações, como bolhas irregulares e conchegadas, que correspondem a vesiculas cheias de uma resina que é fluida a principio, e depois concreta, e dura, de um cheiro forte, e ingrato. Semente lunga, quasi fusiforme, algum tanto comprimida, aguda para baixo, em cima um pouco obtusa, collocada segundo o eixo do pericarpo; cuberta por um episperma membranoso, tenue, semi-transparente; e de alguma sorte adherente ao pericarpo. Embryão sem endosperma; cotyledones longas, agudas na ponta, rectas; radicula curtissima, descuberta, dirigida para o hilo, e apice do fructo; gemmula invisivel.

Cresce nas matas virgens: floresce de Dezembro a Janeiro: sua madeira densa, cheirosa, duradoura, é estimada para varias obras.

O nome generico-Myrocarpus- é formado de palavras gregas, que significam fructo resinoso, em razão das vesiculas balsamicas, que se acham no pericarpo desta planta.

Stamina 8, 10, 6, fundo calycis cum petalis affixa, valde exserta, inæqualia dimidiam dimidio longius: filamentis discretis, capillaceis, flexuosis, albidis: antheris sub-cordiformibus, basifixis, introrsis, luteolis.

Pistillum lineare, sub-falcatum, leviter pubescens, e fundo calycis recte assurgens, stamina altiora parum superans: stylo continuo, vix incurvo; stygmate minuto: ovario stipitato, compresso, 3-4 ovulato; ovulis linearibus, trophospermio suturali pendentibus.

Legumen mono-, raro dispermum, indehiscens, compressum, margine utrinque attenuatum sive membranosum, basi acutum, apice obtusiusculum: pericarpio vesiculis, seu lacunis resina plenis, primum fluida, demum concreta, odore forti et ingrato prædita, utrinque turgidulo. Semen pericarpio haud facile solubile, oblongum, compressiusculum, pene fusiforme, basi longe acutum; apice obtusiusculum, juxta axim pericarpii locatum; hilu prope apicem sito, podospermio nullo: integumento membranoso tenui; albumine nullo. Embryo rectus, cotyledonibus basi rotundatis, apice attenuatis, acutis; radicula brevi, exserta, hilum spectanti et apicem leguminis; gemmula inconspicua.

Habitat sylvis primævis. Decembro et Jannario floret. Lignum densum, odorum, durabilem suppeditat, ad opera varia construenda.

Genus hoc, *Myrocarpus*, a pericarpio vesiculis resinosis referto, græce appellavi.

REFLEXÕES SOBRE O GENERO.

Sem dúvida que esta planta tem em seus caracteres a maior analogia com os do genero *Myrospermum* de Jacquin. Porèm a corolla regular; o embryão recto; o episperma membranoso, e secco; o succo resinoso contido na espessura do pericarpo, e não no seu interior, e em torno da semente, são de certo particularidades de grande importancia, e que me auctorizam a formar um novo genero, que submetto ao juizo dos sabios.

Rio de Janeiro 26 de Outubro de 1847.

EXPLICAÇÃO DA ESTAMPA.

Ramo (do tamanho natural).
Figura 1 Flor (augmentada).
» 2 Pistillo, e parte do calyx.
» 3 Pistillo partido longitudinalmente.
» 4 Petala.
» 5 Estame.
» 6 Fructo, do tamanho natural; monosperme.
» 7 Fructo disperme (tamanho natural).
» 8 Fructo partido, mostrando a semente.
» 9 Embryão.

EXPLICATIO ICONIS.

Ramus magnitudinis naturalis.
Fig. 1 Flos, auctus.
» 2 Pistillum, cum calice dimidiato.
» 3 Pistillum longitudinaliter fissum.
» 4 Petalum.
» 5 Stamen.
» 6 Fructus monospermus (mag. nat.).
» 7 Fructus dispermus (magnitudinis natur.).
» 8 Fructus divisus, semen ostendens.
» 9 Embryo (mag. nat.).

Rio de Janeiro. — 1847. — Typographia do Archivo Medico Brasileiro, rua dos Arcos N. 46.

Digitized by Google

MYROCARPUS FASTIGIATUS

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google